

## Valeurs nutritives de 12 espèces fourragères suivant la durée de repousses

synthèse de 354 analyses bromatologiques

Espèces fourragères	J de repous	kg de MS/ha	Tx de MS	kg MS/m <sup>3</sup>	MOB g/kg	UFL	UFV	MAT	PDIN	PDIE	P	Ca
Brachiaria arrecta tanner	30 jours de rep.	1 600	28%	0,37	515	0,64	0,54	51	36	61	2,29	2,22
Brachiaria arrecta tanner	45 jours de rep.	2 340	35%	0,38	497	0,62	0,52	54	34	59	2,34	3,03
Brachiaria arrecta tanner	60 jours de rep.	1 790	34%	0,25	489	0,61	0,50	44	29	57	2,37	3,01
Brachiaria brizantha	30 jours de rep.	1 114	26%	0,45	510	0,65	0,55	105	69	75	2,66	2,46
Brachiaria brizantha	45 jours de rep.	1 812	25%	0,47	502	0,63	0,53	86	60	69	2,91	2,79
Brachiaria brizantha	60 jours de rep.	2 527	27%	0,52	485	0,61	0,50	90	57	69	2,74	3,19
Brachiaria brizantha USDA	30 jours de rep.	1 030	24%	1,08	523	0,67	0,57	104	69	76	3,27	2,82
Brachiaria brizantha USDA	45 jours de rep.	1 537	26%	1,21	519	0,66	0,56	86	57	70	3,32	3,05
Brachiaria brizantha USDA	60 jours de rep.	1 245	29%	0,93	509	0,64	0,54	82	55	70	2,94	3,18
Brachiaria decumbens	30 jours de rep.	1 544	25%	0,62	514	0,66	0,56	105	70	76	2,64	3,01
Brachiaria decumbens	45 jours de rep.	1 431	26%	0,35	490	0,61	0,51	79	52	66	2,84	3,18
Brachiaria decumbens	60 jours de rep.	2 458	32%	0,51	482	0,60	0,49	67	45	62	2,36	3,61
Brachiaria dictyoneura	30 jours de rep.	1 014	23%	0,39	498	0,62	0,52	82	54	68	3,61	2,23
Brachiaria dictyoneura	45 jours de rep.	1 494	23%	0,50	490	0,61	0,51	72	48	64	3,71	2,46
Brachiaria dictyoneura	60 jours de rep.	2 068	24%	0,50	486	0,61	0,50	71	47	64	3,28	2,43
Brachiaria humidicola	30 jours de rep.	1 734	25%	1,26	497	0,63	0,53	101	67	73	2,97	1,84
Brachiaria humidicola	45 jours de rep.	1 380	26%	0,52	489	0,61	0,51	80	53	66	3,07	1,88
Brachiaria humidicola	60 jours de rep.	3 193	25%	0,59	474	0,59	0,48	77	51	64	2,84	2,06
Brachiaria ruziziensis	30 jours de rep.	918	21%	0,60	561	0,73	0,64	122	81	85	3,38	4,04
Brachiaria ruziziensis	45 jours de rep.	1 523	24%	0,64	539	0,69	0,60	88	58	72	3,30	4,33
Brachiaria ruziziensis	60 jours de rep.	2 477	28%	0,74	528	0,66	0,56	84	56	72	2,76	4,62
Digitaria swazilandensis	30 jours de rep.	1 295	24%	1,00	536	0,69	0,60	116	77	81	4,36	4,17
Digitaria swazilandensis	45 jours de rep.	1 215	24%	0,68	508	0,64	0,54	87	58	70	3,38	3,55
Digitaria swazilandensis	60 jours de rep.	965	31%	0,37	499	0,63	0,53	85	56	69	3,66	5,10
Echinochloa polystachya	30 jours de rep.	1 324	24%	0,17	515	0,66	0,56	113	75	78	1,94	1,71
Hemarthria altissima	30 jours de rep.	1 310	27%	0,40	552	0,70	0,60	54	36	63	1,50	3,11
Hemarthria altissima	45 jours de rep.	1 590	33%	0,44	546	0,69	0,59	50	33	63	2,09	4,02
Hemarthria altissima	60 jours de rep.	1 650	31%	0,28	515	0,64	0,54	47	31	61	1,86	3,55
Ischaemum indicum	30 jours de rep.	823	24%	0,27	518	0,65	0,55	74	49	66	1,53	3,07
Ischaemum indicum	45 jours de rep.	1 570	29%	0,25	493	0,61	0,50	68	45	65	1,36	3,25
Ischaemum indicum	60 jours de rep.	1 931	29%	0,27	483	0,60	0,49	64	42	61	1,36	3,20
Panicum maximum C1	30 jours de rep.	852	30%	0,28	471	0,59	0,48	108	71	72	2,66	4,99
Panicum maximum C1	45 jours de rep.	1 527	30%	0,37	456	0,56	0,45	82	54	63	2,73	4,48
Panicum maximum C1	60 jours de rep.	1 500	32%	0,27	451	0,55	0,44	66	44	59	2,35	4,64
Paspalum pilosum	30 jours de rep.	865	22%	0,55	519	0,66	0,56	89	59	72	1,95	2,51
Paspalum pilosum	45 jours de rep.	1 170	25%	0,60	497	0,62	0,52	90	60	70	1,96	3,20
Paspalum pilosum	60 jours de rep.	1 583	25%	0,53	495	0,62	0,51	80	53	67	2,09	3,10

## Liste des abréviations et informations complémentaires pour l'exploitation des résultats de valeurs alimentaires :

MS : Matière Sèche

MAT : matière azotée totale (= N x 6,25)

dMO : digestibilité in vivo des MO (ou estimation de cette digestibilité des MO per équations de prévision) en g / kg de MS

UFL : unité fourragère lait par kg de MS

UFV : unité fourragère viande par kg de MS

PDIE : Protéines digestibles dans l'intestin limitées par l'énergie en g / kg de MS

PDIN : Protéines digestibles dans l'intestin limitées par l'azote en g / kg de MS

P : Phosphore en g / kg de MS

Ca : Calcium en g / kg de MS

dMO, UFL, UFV, DT, PDIE et PDIN sont des paramètres calculés par des équations de régression à partir des résultats des analyses chimiques/enzymatiques des échantillons. Des 2 valeurs PDIE et PDIN on utilise la plus faible car il s'agit d'une valeur limitante; l'idéal serait d'avoir PDIE = PDIN (objectif vidé par le rationnement). UFL et UFV sont les unités fourragères nécessaires pour, respectivement, la production de lait et celle de viande (1 UFL ou 1 UFV correspond aux quantités d'énergie nette contenues dans un kg d'orge de référence pour la production de lait ou de viande. 1 UFL = 1700 kcal d'énergie nette lait et 1 UFV = 1820 kcal d'énergie nette viande). A chaque type de production (lait, viande, entretien, gestation, allaitement, traction animale ...) correspond des besoins spécifiques variant avec l'intensité et la qualité de ces productions. Ces besoins s'expriment en UFL, UFV, PDI mais aussi en minéraux (Ca, P, oligoéléments...).



Opération co-financée par le CIRAD-EMVT et le FEOPA  
sous l'égide de la DAF de Guyane